

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul "Aspek Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*) di Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga". Ikan senggaringan merupakan salah satu spesies asli ikan air tawar di Indonesia yang termasuk dalam kelompok ikan bersungut dari ordo Siluriformes, famili Bagridae. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek reproduksi ikan senggaringan (*Mystus nigriceps*) di Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik *purposive random sampling* dan data dianalisis secara deskriptif dan kuantitatif. Pengambilan sampel dilakukan pada bulan Oktober hingga Desember 2023 di stasiun Jetis, Bokol, dan Kedungbenda pada hilir Sungai Klawing. Hasil penelitian menunjukkan rasio kelamin 1:1 (50% jantan : 50% betina) menunjukkan seimbang. Nilai IGS rata-rata tertinggi sebesar  $9,77\% \pm 4,07$  pada ikan senggaringan betina di stasiun 2 (Bokol), nilai IHS rata-rata tertinggi sebesar  $0,37\% \pm 0,07$  pada ikan senggaringan betina di stasiun 3 (Kedungbenda), dan nilai IVS rata-rata tertinggi sebesar  $6,41\% \pm 2,52$  pada ikan senggaringan betina di stasiun 2 (Bokol) menunjukkan ikan belum siap bereproduksi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*) di hilir Sungai Klawing sudah matang gonad dan belum siap memijah.

**Kata Kunci:** Aspek Reproduksi, Ikan Senggaringan, Sungai Klawing



## ABSTRACT

This research entitled "Reproduction Aspect of Twospot Catfish (*Mystus nigriceps*) in the Klawing River, Purbalingga Regency". Twospot Catfish is one of the native species of freshwater fish in Indonesia. The purpose of this study was to determine the reproduction aspect of twospot catfish (*Mystus nigriceps*) in the Klawing River, Purbalingga Regency. This study used a survey method with a purposive random sampling technique and the data were analyzed descriptively and quantitatively. Sampling was carried out from October to December 2023 at the Jetis, Bokol, and Kedungbenda stations in the downstream of the Klawing River. The research results showed a sex ratio of 1:1 (50% male : 50% female) indicating balance. The highest average IGS value of  $9,77\% \pm 4,07$  in female fish at station 2 (Bokol), the highest average IHS value of  $0,37\% \pm 0,07$  in female fish at station 3 (Kedunbenda), and the highest average IVS value of  $6,41\% \pm 2,52$  in female fish at station 2 (Bokol) indicating that the fish is not ready to produce. So it can be concluded that the reproduction of twospot catfish (*Mystus nigriceps*) in the downstream of the Klawing River is gonad mature and not ready to spawn.

*Keywords: Reproductive Aspect, Twospot Catfish, Klawing River*

